

ASS 0,14  
ASS 0,25  
ASS 0,5

ASS 1 - 4 paarig und 1 - 3 adrig  
halogenfrei

Technische Daten

Besondere Merkmale

halogenfrei, hochflexibel, hitze- und kältebeständig, paarweise bzw. adrig verseilt, Gesamtabschirmung.

Aufbaudaten

hochflexibler Leiter 0,14 mm<sup>2</sup>: 72 x 0,05 (= ø max. 0,5 mm)  
0,25 mm<sup>2</sup>: 65 x 0,07  
0,50 mm<sup>2</sup>: 129 x 0,07  
aus verzinneter, feinsträtiger Kupferlitze

Isolierhülle der Adern Silikon  
Wandstärke der Isolation: 0,45 mm

Ader-Ø über der Isolierung 0,14 mm<sup>2</sup>: 1,4 mm ± 10 %  
0,25 mm<sup>2</sup>: 1,6 mm ± 10 %  
0,50 mm<sup>2</sup>: 1,9 mm ± 10 %

Farbfolge bei paarweiser Verseilung

1. Paar weiß und braun
2. Paar grün und gelb
3. Paar grau und rosa
4. Paar blau und rot

bei adriger Verseilung

1. Ader weiß
2. Ader braun
3. Ader grün

Verseilung der Aderpaare eng bei:

0,14 mm<sup>2</sup>: mit ca. 40 Verseilschlägen je m  
0,25 mm<sup>2</sup>: mit ca. 25 Verseilschlägen je m  
0,5 mm<sup>2</sup>: mit ca. 25 Verseilschlägen je m.

Bewicklung des Kabelstranges überlappend mit halogenfreier, hitzebeständiger Spezialfolie, <sup>25</sup>/<sub>1000</sub> mm dünn.

Gesamtabschirmung durch Umseilung mit verzinneten Kupferdrähten mit einem Ø von 0,127 mm. Optische Bedeckung ≥ 90%.

Außenmantel Silikon, selbstverlöschend, UV-beständig.

Mantelfarbe rot, ähnlich RAL 3000.

Querschnitt der Abschirmumseilung:

1-paarig = 0,81 mm<sup>2</sup>  
2-paarig = 1,22 mm<sup>2</sup>  
3-paarig = 1,32 mm<sup>2</sup>  
4-paarig = 1,42 mm<sup>2</sup>

1-adrig = 0,81 mm<sup>2</sup>  
3-adrig = 1,22 mm<sup>2</sup>

1-paarig = 0,91 mm<sup>2</sup>  
2-paarig = 1,22 mm<sup>2</sup>  
3-paarig = 1,37 mm<sup>2</sup>  
4-paarig = 1,37 mm<sup>2</sup>

3-adrig = 1,06 mm<sup>2</sup>

1-paarig = 1,06 mm<sup>2</sup>  
2-paarig = 1,37 mm<sup>2</sup>  
3-paarig = 1,52 mm<sup>2</sup>  
4-paarig = 1,52 mm<sup>2</sup>

1-adrig = 0,51 mm<sup>2</sup>  
3-adrig = 1,22 mm<sup>2</sup>

Elektrische und thermische Eigenschaften bei 20°C

Leiterwiderstand 0,14 mm<sup>2</sup>: max. 143 Ω/km; 0,25 mm<sup>2</sup>: ≤ 80 Ω/km; 0,5 mm<sup>2</sup>: ≤ 40 Ω/km

Isolationswiderstand ≥ 1200 M Ω x km

Betriebsspannung max. 300 V

Prüfspannung Ader + Ader/Schirm bei 50 Hz, 1 min. = 1500 V

Belastbarkeit bei U/Temp. 25 °C: 0,14 mm<sup>2</sup>: max. 6 A, 0,25 mm<sup>2</sup>: max. 10 A, 0,5 mm<sup>2</sup>: max. 14 A

Temperaturbereich - 50°C bis + 180°C

ASS 1 - 4 paarig und 1 - 3 adrig  
halogenfrei

ASS 0,14  
ASS 0,25  
ASS 0,5

Nettopreise einschließlich Kupfer

100m wiegen ca.	Gesamt Ø (± 0,2 mm)	meist ab Lager lieferbar	Muster-mengen unter 100 Meter 1 m kostet	in Euro per 100 Meter bei Abnahme ab			Bestelldaten
				100 m	500 m	3000 m	
2,9 kg	4,8 mm	1 Paar = 2 Adern	5,40	360,--	270,--	180,--	<a href="#">ASS 1 x 2 x 0,14</a>
4,6 kg	6,3 mm	2 Paare = 4 Adern	10,00	664,--	498,--	332,--	<a href="#">ASS 2 x 2 x 0,14</a>
5,9 kg	7,0 mm	3 Paare = 6 Adern	12,50	832,--	624,--	416,--	<a href="#">ASS 3 x 2 x 0,14</a>
7,0 kg	7,4 mm	4 Paare = 8 Adern	14,60	976,--	732,--	488,--	<a href="#">ASS 4 x 2 x 0,14</a>
1,4 kg	3,0 mm	1 - adrig	3,50	236,--	177,--	118,--	<a href="#">ASS 1 x 0,14</a>
3,3 kg	5,0 mm	3 - adrig	6,40	428,--	321,--	214,--	<a href="#">ASS 3 x 0,14</a>
3,5 kg	4,8 mm	1 Paar = 2 Adern	6,50	432,--	324,--	216,--	<a href="#">ASS 1 x 2 x 0,25</a>
6,6 kg	6,9 mm	2 Paare = 4 Adern	11,90	792,--	594,--	396,--	<a href="#">ASS 2 x 2 x 0,25</a>
7,2 kg	7,2 mm	3 Paare = 6 Adern	14,20	944,--	708,--	472,--	<a href="#">ASS 3 x 2 x 0,25</a>
9,0 kg	8,0 mm	4 Paare = 8 Adern	16,20	1080,--	810,--	540,--	<a href="#">ASS 4 x 2 x 0,25</a>
4,4 kg	5,5 mm	3 - adrig	7,30	488,--	366,--	244,--	<a href="#">ASS 3 x 0,25</a>
4,3 kg	5,4 mm	1 Paar = 2 Adern	7,90	524,--	393,--	262,--	<a href="#">ASS 1 x 2 x 0,5</a>
9,2 kg	8,0 mm	2 Paare = 4 Adern	13,20	880,--	660,--	440,--	<a href="#">ASS 2 x 2 x 0,5</a>
10,4 kg	8,5 mm	3 Paare = 6 Adern	16,40	1092,--	819,--	546,--	<a href="#">ASS 3 x 2 x 0,5</a>
12,4 kg	9,4 mm	4 Paare = 8 Adern	20,10	1340,--	1005,--	670,--	<a href="#">ASS 4 x 2 x 0,5</a>
2,3 kg	3,6 mm	1 - adrig	2,45	164,--	123,--	—	<a href="#">ASS 1 x 0,5*</a>
5,7 kg	6,2 mm	3 - adrig	8,80	584,--	438,--	292,--	<a href="#">ASS 3 x 0,5</a>

Übliche Aufmachung: 100 m-Ringe. Kurze Muster (20 cm) kostenlos.

Keine Kupferzuschläge

Bevorzugte Anwendung

Verbindungsleitung in allen Geräten zur Datenspeicherung und Datenübertragung, für hochwertige Instrumente und Maschinen der Steuerungs-, Regel-, Meß- und Signaltechnik; und dort, wo massive Folgeschäden durch Brände nicht halogenfreier Isolierungen (Salzsäurenebel!) unbedingt ausgeschlossen werden müssen.

\* Artikel wird abverkauft